

Amateurfunk

55. Weinheimer UKW-Tagung 1138

TX3A von Chesterfield: zwei Mann, ein Funkgerät, ein Zelt



Nachdem sich AA7JV und HA7RY schon mit ihrer VK9GMW-Aktivität von Mellish-Riff einen exzellenten Ruf erworben hatten, aktivierten sie im November 2009 unter TX3A das rare Chesterfield.

Mit mehr als 36 000 QSOs, davon fast 20 000 auf 30 m bis 160 m, begeisterten sie nicht nur ausgesprochene Lowband-Spezialisten.

Foto: AA7JV 1140

Yaesu FTdx5000 – mit 9 MHz ZF für Spitzen-Empfangsleistungen 1144

Funkamateurland und Umweltinformationsgesetz (UIG) 1149

Automatischer Antennenkoppler LDG AT-100 Pro II im Praxistest



Der US-amerikanische Hersteller LDG Electronics zeigt mit dem AT-100 Pro II, was dank Mikroprozessor-Unterstützung heute machbar ist.

Das Gerät spricht bereits auf Sendeleistungen von 1 W an und eignet sich daher besonders für Portabel- und QRP-Betrieb.

Werkfoto 1152

Im Zentimeterwellenbereich QRV: 10 GHz für Einsteiger (3) 1156

Frequenzerweiterung für den FA-Netzwerktester (1)



So mancher Funkamateurland, der sich mit dem Selbstbau im UHF-Bereich beschäftigt, wünscht sich dafür einen Wobbelmessplatz.

DM2CMB beschreibt einige relativ einfach aufzubauende Zusatzmodule, welche die höchste Arbeitsfrequenz des FA-Netzwerktesters bis auf 2,7 GHz verschieben.

Foto: DM2CMB 1172

Reparatur einer Fünfband-Quad 1185

Dipole, Inverted-V- und Inverted-U-Antennen für Portabelbetrieb



Kurze und somit leicht zu transportierende Dipole für die oberen KW-Bänder lassen sich mit Drähten verlängern, wodurch man zu interessanten Portabellösungen für die unteren KW-Bänder gelangt.

Foto: DK7ZB 1190

Tollow: die etwas andere Insel-Expedition 1223

EU-126: IOTA-Aktivitäten in Lappland 1224

Erfolgreicher Start der Jugendarbeit 1227

Tag der offenen Tür des DARC e.V. 1229

Viadrina Ham Radio 1231

XXIV. Internationaler Herbst-Fieldday in Gosau 1235

Aktuell

Editorial 1127

Postbox 1130

Markt 1132

Literatur 1136

Bezugsquellenverzeichnis 1194

Ausbreitung November 2010 1222

Inserentenverzeichnis 1238

Vorschau FA 12/10 1238

QTCs

AATIS e.V. 1218

D-STAR-QTC 1227

DX-QTC 1228



IOTA-QTC 1230

QRP-QTC 1231

SOTA-QTC 1232

Packet-QTC 1232

Sat-QTC 1233

SWL-QTC 1233

UKW-QTC 1234

DL-QTC 1236

Afu-Welt 1236

HB9-QTC 1237

OE-QTC 1237

Termine November 2010 1238

Beilage

FTdx5000 1183

Unser Titelbild



Der FTdx5000, von Yaesu als „Premium-Klasse“ eingeordnet, steht zwischen der „Elite-Klasse“, FTdx9000, und dem FT-2000. Er glänzt vor allem mit einem Hauptempfänger mit Abwärtsmischung auf 9 MHz mit hervorragendem Großsignalverhalten. Aber auch seine 200-W-Endstufe (oben) zeichnet sich durch exzellenten Intermodulationsabstand aus. Werkfotos

BC-DX

Kurzweile in Deutsch 1220

BC-DX-Informationen 1221



Big L Radio sendet aus den Niederlanden auf der Mittelwelle 1395 kHz in AM. QSL: HKU

Wissenswertes

Eye-Fi: WLAN-Sender im Fotoapparat 1137

Erzeugen Magnetfelder Krebs? 1155

Einige Untersuchungen an Energiesparlampen 1170

Bauelemente

Neosid-Spulen (2): Vorabgegliche Filterspulen von Neosid 1181

Funk

Sendefähige Discone-Antennen D-130N und SD 1300N im Test



Die Diamond-Antenne (links) und ihr italienisches Pendant gestatten Sendebetrieb auf den Bändern 6 m, 2 m, 70 cm und 23 cm. Zudem sollen sie breitbandigen Empfang von etwa 30 MHz bis 1,3 GHz gewährleisten. Der Beitrag berichtet von Test- bzw. Messergebnissen und gibt Aufbauhinweise. Foto: DL2RD

1150

Fichten-Fieldday-Projekt FiFi-SDR



Das von Mitgliedern des DARC-OV Lennestadt entwickelte FiFi-SDR eignet sich nicht nur als SMD-Lötübung für den dort alljährlich stattfindenden Fichten-Fieldday. Beim in Vorbereitung befindlichen FA-Bausatz kommt die Platine schon SMD-bestückt daher und ermöglicht auf diese Weise einen leichten Einstieg in den softwaredefinierten Radioempfang von LW bis zum 10-m-Band. Foto: Red. FA

1159

Breitbandige Bifilardrosseln zur Netzverdrosselung im Eigenbau 1186

CB- und Jedermannfunk 1219

Elektronik

Alles offengelegt: Franzis Lernpaket Arduino 1164

Sinusgenerator und Bandpassfilter mit Wien-Spannungsteiler 1166

Spektrometer für den Lichtwellenbereich



Ein Messgerät für den visuellen Spektralbereich von 400 nm bis 700 nm zur quantitativen und reproduzierbaren Ermittlung des Spektrums von Lichtquellen stellt dieser Beitrag vor. Die Messwerte lassen sich auf dem Oszilloskop grafisch darstellen oder über A/D-Umsetzer in den Computer einlesen. Foto: Franke

1168

IR-Fernbedienung ermöglicht per Funk zusätzliche Funktionen 1178

Einsteiger

Dosenfutter für Bastler: Empfänger Sudden Storm II



Material für die mit den kürzer werdenden Tagen wieder beginnende Bastelzeit bietet der in einer Konservendose verpackte Direktmischempfänger für das 40-m-Band. Eine Umdimensionierung für andere Bänder ist möglich. Foto: DK3RED

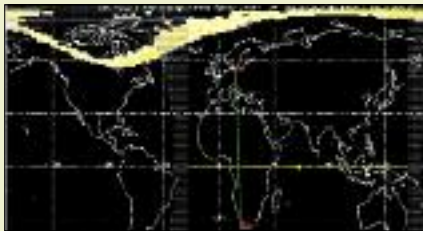
1176

Vorschau Heft 12/10

erscheint am 30.11.2010

LI2B – die etwas andere DXpedition

Vor gut 63 Jahren startete Thor Heyerdahl eine abenteuerliche Reise auf einem Floß aus Balsaholz, um von Südamerika aus Polynesien zu erreichen. Zur Besatzung gehörten damals auch zwei Funkamateure, die Kontakt zur Außenwelt hielten. Dieser Beitrag lässt die Erinnerung an die eindrucksvollen Erlebnisse während dieser Expedition wieder aufleben. Foto: Kon-Tiki-Museum



KW-Ausbreitungsvorhersage online

Nach Beginn des neuen Sonnenfleckenzyklus 24 verbessern sich die Bedingungen für weltweite KW-Verbindungen auf den höheren Frequenzen langsamer als erhofft. Das Interesse an aktuellen Ausbreitungsvorhersagen nimmt daher zu. Der Beitrag beschreibt ein Online-Werkzeug, das via Internet stundengenaue Vorhersagen erlaubt. Screenshot: DL2DSD

Unterspannungsschutz bis 30 A

Soll ein Gerät aus einem Akkumulator betrieben werden, kann beim Unterschreiten der Entladeschlussspannung der Energiespeicher beschädigt werden. Die vorgestellte Baugruppe schaltet auch Verbraucher bis 30 A schnell und sicher ab, ohne große Verluste aufzuweisen. Foto: OE1MSA



... und außerdem:

- Praxisbericht zum TS-590S
- Mehr Leistung für den FA-SDR-TRX
- Antennenvarianten für 80 m und 160 m
- Breitbandstörer LED-Energiesparlampen
- Datensicherung am PC auf einfache Art

Redaktionsschluss FA 12/10: 15.11.2010
Vorankündigungen ohne Gewähr